

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 21

Revízia: 22.01.2021

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
  - **Obchodný názov: Jowatherm 282.20**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
  - **Použitie materiálu /zmesi**
    - Lepidlo
    - Aditívny
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
  - **Výrobca/dodávateľ:**
    - Jowat SE
    - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
    - Tel. +49 (0)5231 749 0
    - e-mail: info@jowat.de
    - www.jowat.de
  - **Oddelenie vystavujúce údajový list:**
    - Environmental management
    - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Informačné oddelenie:**
    - Jowat Polska sp. z o.o. sp.k.
    - ul. Poznanska 15
    - 62-080 Sady k. Poznania
    - Tel.: +48 61 8147287
    - E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Núdzové telefónne číslo: -**

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
  - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
  - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
    - **Výstražné piktogramy** odpadá
    - **Výstražné slovo** odpadá
    - **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
  - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
    - **PBT:** Nepoužiteľný
    - **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
  - **Popis:**
    - tavné lepidlo
    - Kopolyméru etylénu a vinylacetátu
    - Vinylová živica
  - **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá
  - **SVHC** Nepoužiteľný

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
  - **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
  - **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
  - **Po kontakte s pokožkou:**
    - Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
    - Po kontakte s roztaveným produktom rýchlo ochladiť studenou vodou.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 21

Revízia: 22.01.2021

**Obchodný názov: Jowatherm 282.20**

(pokračovanie zo strany 1)

Stuhnutý produkt nesťahovať z pokožky.

Dopraviť na lekárske ošetrenie.

- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
  - **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
  - **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)  
Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
  - **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanicky zozbierať.  
Nechať stuhnúť, mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.  
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.  
Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.
  - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
  - **Skladovanie:**
    - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
    - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
    - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
    - **Skladovacia trieda:** 11
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
  - **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
  - **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 21

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 282.20

(pokračovanie zo strany 2)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### · 8.2 Kontroly expozície

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

- Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

- Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- Znečistený odev vyčistiť odsátím, nie vyfúkaním alebo vykefovaním.

- Zabrániť styku taveniny s pokožkou.

- **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

- **Ochrana rúk:** Rukavice / tepelne izolačné.

- **Materiál rukavíc**

- Kožené rukavice.

- Rukavice z hrubej látky.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** nevhodný

- **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

## \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

- **Forma:**

pevné

- **Farba:**

podľa popisu výrobku

- **Zápach:**

charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

- **hodnota pH:**

Nepoužiteľný

- **Zmena skupenstva**

- **Teplota topenia/tuhnutia:**

80 °C

- **Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:**

neurčený

- **Teplota vzplanutia:**

&gt;200 °C

- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Látka nie je zápalná.

- **Teplota zapálenia:**

340 °C

- **Teplota rozkladu:**

&gt; 250 °C

- **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

- **Rozsah výbušnosti:**

- **Spodná:**

Neurčené.

- **Horná:**

Neurčené.

- **Tlak pary pri 20 °C:**

0,2 hPa

&lt; 0,01 hPa

- **Hustota pri 20 °C:**

1,3 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatívna hustota**

Neurčené.

- **Hustota pár:**

Nepoužiteľný

- **Rýchlosť odparovania**

Nepoužiteľný

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

- **Voda:**

nerozpustný

- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Neurčené.

- **Viskozita:**

- **Dynamická:**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 21

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 282.20

(pokračovanie zo strany 3)

· Kinematická:	Nepoužiteľný
· Obsah rozpúšťadla:	
· Obsah pevných častí:	100,0 %
· 9.2 Iné informácie	
· POZ - Prchavých organických zlúčenín	
· Švajčiarsko	0,00 %

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
  - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.  
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Pri zohriatí nad bod rozkladu sa môžu uvoľňovať toxické pary.  
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
kyslíčnik uhoľnatý  
zápalné plyny/pary  
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý  
Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.  
kyselina octová

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
  - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**  
vypúšťa
  - **Primárny dráždiaci účinok:**
    - **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
    - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
    - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
      - **Mutagenita zárodočných buniek**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
      - **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
      - **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
    - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
    - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
    - **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
  - **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 21

Revízia: 22.01.2021

**Obchodný názov: Jowatherm 282.20**

(pokračovanie zo strany 4)

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
  - **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
  - **Odporúčanie:**

Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.  
Môže sa znovu použiť bez spracovania.

#### · **Europský katalog odpadov**

08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov

#### · **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:**

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.  
Nekontaminované obaly je možné opäť využiť.  
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.  
Balenie s vytvrdnutými zvyškami lepidla je možné recyklovať.  
Balenie s vytvrdenými zvyškami lepidla sa môže považovať za domový odpad.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· <b>14.1 Číslo OSN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
· <b>ADR</b>	odpadá
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Trieda</b>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
	Nepoužiteľný
· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
	Nepoužiteľný
· <b>Preprava/ďalšie údaje:</b>	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31; (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 22.01.2021

Číslo verzie 21

Revízia: 22.01.2021

Obchodný názov: Jowatherm 282.20

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

- **Rady (EÚ) č. 649/2012 (PIC)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**